

Title (en)

Method and device to raise harbour installation like a container portal

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Erhöhen eines Hafengerätes wie eines Kontainerportals

Title (fr)

Procédé et dispositif de rehaussement d'un engin portuaire du type portique à conteneurs

Publication

EP 0733582 A1 19960925 (FR)

Application

EP 96400621 A 19960322

Priority

FR 9503505 A 19950324

Abstract (en)

The portico frame (1) for the loading of containers onto ships has four legs (2). Two adjacent legs are connected to each other by a beam (3) and a cross member (10). The raising of the portico involves fixing supports (4), which are connected to a lifting unit (5), to the beam. Two adjacent legs are connected by a rigid transverse bar (6). Each leg is then cut out between the lower beam and the transverse bar. The lower part of the lifting unit is fixed to the support and its upper part is disconnected from the support. The upper part of the lifting unit is then raised and connected to the support. The lower part of the lifting unit is disconnected from the support and lifted from each leg. These operations are repeated and the top part is fixed to the lower part (1b) of the portico.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé pour le rehaussement d'un engin portuaire (1) comportant quatre pieds (2), deux pieds adjacents étant reliés l'un à l'autre, d'une part par un longeron (3) et d'autre part par une traverse, dans lequel a) on fixe au longeron (3) des moyens de support (4), reliés à une unité de levage (5); b) on relie deux pieds adjacents par des moyens de liaison rigides (6); c) on coupe chaque pied (2) entre le longeron (3) et les moyens de liaison rigides (6); d) on solidarise la partie inférieure (5b) de l'unité de levage (5) avec les moyens de support (4); e) on désolidarise la partie supérieure (5a) de l'unité de levage (5) d'avec les moyens de support (4); f) on lève la partie supérieure (5a) de l'unité de levage (5); g) on solidarise la partie supérieure (5a) de l'unité de levage (5) avec les moyens de support (4); h) on désolidarise la partie inférieure (5b) de l'unité de levage (5) d'avec les moyens de support (4); i) on lève la partie inférieure (5b) de l'unité de levage (5) de chaque pied (2); j) on répète les phases opératoires d) à i); et k) on solidarise la partie haute (1a) avec la partie basse (1b) de l'engin (1). <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 19/00; **B66F 1/08**

IPC 8 full level

B66C 19/00 (2006.01); **B66F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 19/002 (2013.01); **B66F 1/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2157669 A1 19730524 - KRUPP GMBH
- [X] DE 2449315 A1 19760422 - TAX HANS
- [A] US 3784029 A 19740108 - PELTS C
- [A] GB 918768 A 19630220 - STRACHAN & HENSHAW LTD
- [A] FR 2369991 A1 19780602 - POTAIN SA [FR]
- [A] DE 2854157 A1 19800626 - KRUPP GMBH

Cited by

CN111846646A

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0733582 A1 19960925; FR 2731998 A1 19960927; FR 2731998 B1 19970516

DOCDB simple family (application)

EP 96400621 A 19960322; FR 9503505 A 19950324